**Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров**

**Республики Саха (Якутия)**

**Государственное бюджетное учреждение**

**«Горно-геологический техникум»**

**КОМПЛЕКТ**

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ.01. «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» программы по специальности СПО**

**130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» базовой подготовки**

п. Хандыга 2013 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Предметно-цикловой комиссией  Протокол №\_\_\_\_\_\_\_ от­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Составлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Согласовано  Методическим советом  Горно-геологического техникума  Протокол №\_\_\_\_\_\_\_ от­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждены  Баланова Н.М.  (зам. директора по УПР)  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»**  *(код и название)* и рабочей программы «**ПМ.01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ**».

Разработчик: Баланова Н.М.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Стр.**

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОС ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ………………
2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ МДК)………………………………………………
3. ОЦЕНКА ПО УЧЕБНОЙ И (ИЛИ) ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ……………………………………………………………………………………
4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА………………………………………………………………………………….

**Разработчики:**

- Баланова Надежда Михайловна, заместитель директора по учебно-производственной работе ГБУ РС(Я) «Горно-геологический техникум»

(89244682813; [gbu\_ggt@mail.ru](mailto:gbu_ggt@mail.ru))

- Стручкова Лена Лукинична, ведущий специалист отдела научно-методического обеспечения и дополнительного профессионального образования

(89248616134; [1.1.onmr2010@mail.ru](mailto:1.1.onmr2010@mail.ru))

- Тарабукина Наталья Степановна, заведующий учебно-методическим кабинетом АУ РС(Я) «Профессиональный лицей №11»

(89841039619; [tarabukina.natali@yandex.ru](mailto:tarabukina.natali@yandex.ru))

- Чурустаева Сахайа Юрьевна, заместитель директора по учебно-производственной работе ГБОУ РС(Я) «Нюрбинский колледж»

(89148262110; [churustayka@mail.ru](mailto:churustayka@mail.ru))

**Эксперты от работодателя[[1]](#footnote-1):**

- ОАО ХК «Якутуголь» филиал «Шахта Джебарики Хая», директор Циндрин А.А.

- ГУГГП РС(Я) «Якутскгеология», генеральный директор Кычкин В.Р.

## 

## I. Паспорт комплекта оценочных средств

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предмет(ы)**  **оценивания** | **Объект(ы)**  **оценивания** | **Показатели**  **оценки** |
|  |  |  |
| ПК 1. Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ.  ПК 2. Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией.  ПК5.Обеспечивать выполнение плановых показателей участка  ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.  ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | 1. Техническая документация  по ведению технологического процесса буровзрывных работ на участке.  2. Обеспечение организации технологического процесса ведения буровзрывных работ | Оформление технической документации:  - технологический паспорт БВР,  - технологическая схема ведения горных работ на участке горных выработок;  Взаимодействие с коллективом исполнителей по выполнению видов буровзрывных работ.  - обеспечение соблюдения работниками трудовой, технологической и производственной дисциплины на участке;  - обеспечение безопасности труда и соблюдения технологии ведения работ в соответствии с правилами, нормами, стандартами и инструкциями по технике безопасности, охране труда и производственной санитарии;  -обеспечение эффективного использования имеющегося на участке горно-шахтного оборудования в соответствии с установленными нормативами, экономное расходование материалов, энергии. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| ПК 3. Контролировать ведение работ по обслуживанию горнотранспортного оборудования на участке.  ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.  ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Контроль по техническому обслуживанию горнотранспортного оборудования участка | Соблюдение регламента работ по ремонту оборудования, машин и механизмов, монтажа и наладки горнотранспортного оборудования на участке.  Соблюдение правил безопасной эксплуатации оборудования, машин и механизмов; |
|  |  |  |
| ПК 4. Контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов.  ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.  ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.  ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Контроль по выполнению работ вспомогательных технологических процессов | Соблюдение технических регламентов по обслуживанию подземных погрузочных пунктов контроля работ на складе полезного ископаемого, работ по дегазации шахтного поля.  Точное описание технологического процесса  Соблюдение правил безопасного обслуживания подземных погрузочных пунктов. |

## 

## Описание правил оформления результатов оценивания

Основание:

* Положение об экзамене по профессиональному модулю
* Ведомость успеваемости за три курса
* Дневники прохождения производственной и учебной практик
* Производственная характеристика
* Портфолио студента

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Система оценивания

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результаты обучения  по профессиональному модулю | | Экзамен (квалификационный) | | | | | | |
| Защита курсового проекта | | Выполнение заданий | | | Защита порт-фолио | |
| Оценка текста (представленного продукта) и оформления курсового проекта | Оценка защиты | Ход выполнения задания | Подготовленный продукт / осуществленный процесс | Устное обоснование результатов работы | Оценка содержания и оформления портфолио | Оценка защиты |
| ПК 1. Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ. | - технологический паспорт БВР, |  |  |  | + |  |  |  |
| - технологическая схема ведения горных работ на участке горных выработок; |  |  |  | + |  |  |  |
| ПК 2. Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией. | - обеспечение соблюдения работниками трудовой, технологической и производственной дисциплины на участке; |  |  | + |  |  |  |  |
| - обеспечение безопасности труда и соблюдения технологии ведения работ в соответствии с правилами, нормами, стандартами и инструкциями по технике безопасности, охране труда и производственной санитарии; |  |  |  | + |  |  |  |
| ПК 5. Обеспечивать выполнение плановых показателей участка | -обеспечение эффективного использования имеющегося на участке горно-шахтного оборудования в соответствии с установленными нормативами, экономное расходование материалов, энергии. |  |  |  |  | + |  |  |
| ПК 3. Контролировать ведение работ по обслуживанию горнотранспортного оборудования на участке. | Соблюдение регламента работ по ремонту оборудования, машин и механизмов, монтажа и наладки горнотранспортного оборудования на участке. |  |  |  | + |  |  |  |
| Соблюдение правил безопасной эксплуатации оборудования, машин и механизмов; |  |  |  | + |  |  |  |
| ПК 4. Контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов. | Соблюдение технических регламентов по обслуживанию подземных погрузочных пунктов контроля работ на складе полезного ископаемого, работ по дегазации шахтного поля. |  |  | + |  |  |  |  |
| Точное описание технологического процесса |  |  | + |  |  |  |  |
| Соблюдение правил безопасного обслуживания подземных погрузочных пунктов. |  |  |  | + |  |  |  |
| ОК 1-10 | … |  |  |  |  |  | + | + |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(описать, какие решения и на основании чего (какой шкалы) могут быть приняты экспертной (экзаменационной) комиссией по итогам проведения процедуры оценивания; привести формулировки решений и общее описание оснований для этих решений)*

## II. Комплект оценочных средств

## 2.1. Задания

**ЗАДАНИЕ № 1**

**Текст задания:**

1. Разработать технологический паспорт буровзрывных работ (БВР).
2. Организовать технологический процесс ведения БВР. (Групповая имитационная игра, включающая роли всех участников технологического процесса.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет(ы)**  **оценивания** | **Объект(ы)**  **оценивания** | **Показатели оценки** | **Критерии оценки (да/нет)** |
| ПК 1. Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ.  ПК 2. Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией.  ПК5.Обеспечивать выполнение плановых показателей участка  ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.  ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | 1. Техническая документация  по ведению технологического процесса буровзрывных работ на участке.  2. Обеспечение организации технологического процесса ведения буровзрывных работ | Оформление технической документации:  - технологический паспорт БВР,  - технологическая схема ведения горных работ на участке горных выработок;  Взаимодействие с коллективом исполнителей по выполнению видов работ.  - обеспечение соблюдения работниками трудовой, технологической и производственной дисциплины на участке;  - обеспечение безопасности труда и соблюдения технологии ведения работ в соответствии с правилами, нормами, стандартами и инструкциями по технике безопасности, охране труда и производственной санитарии;  -обеспечение эффективного использования имеющегося на участке горно-шахтного оборудования в соответствии с установленными нормативами, экономное расходование материалов, энергии. | *С*оответствие усвоенных алгоритмов деятельности заданному регламенту, временным параметрам и др.).  Поэтапный контроль процесса выполнения задания |
| **Условия выполнения задания**  1. Место (время) выполнения задания*:* *Экзамен проводится по подгруппам в количестве 8 человек, в условиях учебного полигона или производственной практики; количество вариантов задания для экзаменующегося – каждому 1/8, включающие в себя описание ситуаций. При проведении второго этапа задания производится съемка на видеокамеру (для предоставления комиссии к оценке действий экзаменуемого).*  2. Максимальное время выполнения задания: 1,5 час;  3. Оборудование: *Бумага, ручки …*  4. Методическое обеспечение*:* Вы можете воспользоваться: производственной документацией по участку; программами CREDO-CAD; AUTO CAD; учебной литературой (пособия, справочники…), в т.ч. - Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утв. постановлением Правительства РФ от 10.03.1999 № 263, Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте – шахте, инструкциями, СНиП:  ПБ 03-498-02 Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом;  ПБ 05-619-03 Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом; [РД 06-329-99 Инструкция по безопасному ведению горных работ на рудных и нерудных месторождениях, объектах строительства подземных сооружений, склонных и опасных по горным ударам](http://www.tehdoc.ru/files.525.html).РД 06-572-03 Инструкция по безопасной эксплуатации электроустановок в горнорудной промышленности.РД 06-174-97 Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых. РД 03-433-02 Инструкция о порядке организации и ведения контроля за обеспечением безопасных уровней выбросов отработавших газов горных машин с дизельным приводом на открытых горных работах  1. Указать другие характеристики, отражающие сущность задания: | | | |

**ЗАДАНИЕ № 2**

**Инструкция**

* Внимательно прочитайте задание.
* Вы можете воспользоваться учебно-методической и справочной литературой, имеющейся на специальном столе.
* Время выполнения задания – 40 мин.

**Текст задания:**

Смоделируйте ситуацию возможной профессиональной деятельности:

* + Обслуживание грузовой лебедки.
  + Защита от переподъема и превышения скорости движения.
  + Правила безопасности при эксплуатации и ремонте грузовых лебедок (машин).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет(ы)**  **оценивания** | **Объект(ы)**  **оценивания** | **Показатели оценки** | **Критерии оценки (да/нет)** |
| ПК 3. Контролировать ведение работ по обслуживанию горнотранспортного оборудования на участке.  ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.  ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Контроль по техническому обслуживанию горнотранспортного оборудования участка | Соблюдение регламента работ по ремонту оборудования, машин и механизмов, монтажа и наладки горнотранспортного оборудования на участке.  Соблюдение правил безопасной эксплуатации оборудования, машин и механизмов; | *С*оответствие усвоенных алгоритмов деятельности заданному регламенту, временным параметрам и др.). |
| **Условия выполнения задания**  1. Место (время) выполнения задания*:* *Экзамен проводится по подгруппам в количестве 8 человек, в условиях учебного кабинета; количество вариантов задания для экзаменующегося – каждому 1/8, включающие в себя описание ситуаций.*  2. Максимальное время выполнения задания: 40 минут;  3. Оборудование: *Бумага, ручки, компьютер.*  4. Методическое обеспечение*:* Вы можете воспользоваться: производственной документацией по участку; программами CREDO-CAD; AUTO CAD; учебной литературой (пособия, справочники…), в т.ч. - Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утв. постановлением Правительства РФ от 10.03.1999 № 263, Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте – шахте, инструкциями, СНиП:  ПБ 03-498-02 Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом;  ПБ 05-619-03 Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом; [РД 06-329-99 Инструкция по безопасному ведению горных работ на рудных и нерудных месторождениях, объектах строительства подземных сооружений, склонных и опасных по горным ударам](http://www.tehdoc.ru/files.525.html).РД 06-572-03 Инструкция по безопасной эксплуатации электроустановок в горнорудной промышленности.РД 06-174-97 Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых. РД 03-433-02 Инструкция о порядке организации и ведения контроля за обеспечением безопасных уровней выбросов отработавших газов горных машин с дизельным приводом на открытых горных работах Указать другие характеристики, отражающие сущность задания: | | | |

**ЗАДАНИЕ № 3**

**Инструкция**

* Внимательно прочитайте задание.
* Вы можете воспользоваться учебно-методической и справочной литературой, имеющейся на специальном столе.
* Время выполнения задания – 40 мин.

**Текст задания:**

Смоделируйте ситуацию возможной профессиональной деятельности:

* + Содержательный анализ работы устройств контролирующих сопротивление изоляции фаз относительно земли.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет(ы)**  **оценивания** | **Объект(ы)**  **оценивания** | **Показатели оценки** | **Критерии оценки (да/нет)** |
| ПК 4. Контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов. | Контроль по выполнению работ вспомогательных технологических процессов | Соблюдение технических регламентов по обслуживанию подземных погрузочных пунктов контроля работ на складе полезного ископаемого, работ по дегазации шахтного поля.  Соблюдение правил безопасного обслуживания подземных погрузочных пунктов. | *С*оответствие усвоенных алгоритмов деятельности заданному регламенту, временным параметрам и др.). |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.  ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.  ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |

Дополнительно.

### 2.2. Подготовка и защита технологического паспорта БВР

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тематика:**   1. Разработать технологический паспорт буровзрывных работ на заданном участке.   **Требования к структуре и оформлению проекта:**   * геологическая характеристика пласта и вмещающих пород; * показатели; * выбор параметров, типа крепи и забойного оборудования; * технология возведения крепи, потребность в материалах; * вспомогательные работы; * проветривание, противопожарная защита, энергоснабжение; * доставка материалов и оборудования; * меры безопасности при работе | | | | |
| **Оценка технологического паспорта БВР (включая структуру и оформление)** | | | |  |
| **Предмет(ы) оценивания** | | **Показатели оценки** | | **Критерии оценки** |
| ПК 1. Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ.  ПК 2. Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией.  ПК5.Обеспечивать выполнение плановых показателей участка | | Оформление технической документации - технологических паспортов, технологических схем ведения горных работ на участке;  проектов по проведению горных выработок и очистных забоев; | | *Соответствие регламенту работ* |
| **Оценка защиты технологического паспорта БВР** | | | | |
| **Предмет(ы)**  **оценивания** | **Показатели оценки** | | **Критерии оценки (да/нет)** | |
| ПК 1. Оформлять техническую документацию на ведение горных и взрывных работ. | Правильность оформления технологического паспорта, технологических схем ведения горных работ на участке | | *С*оответствие усвоенных алгоритмов деятельности заданному регламенту, временным параметрам и др.). | |
| Правильность определения параметров схемы вскрытия месторождения и действующей системы разработки | |
| Точность и правильность оформления технологической документации по проветриванию и дегазации горных выработок и очистных забоев | |
| ПК 2. Организовывать и контролировать ведение технологических процессов на участке в соответствии с технической и нормативной документацией. | Обеспечение безопасности ведения взрывных работ | |
| Полнота анализа организации производства: подготовительных и добычных работ, работ по дегазации шахтного поля; | |
| Полнота контроля выявления нарушений в технологии горных работ | |
| Правильность выбора методов устранения загазованности на участке | |
| ПК5.Обеспечивать выполнение плановых показателей участка | Правильность определения фактического объема подготовительных и добычных работ | |
| Правильность определения факторов, влияющих на производительность проходческого оборудования, очистного и горнотранспортного комплексов | |

**Дополнительно:**

### 2.3.Подготовка и защита портфолио

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень документов, входящих в портфолио:**  ***Обязательные документы***   * Аттестационный лист по производственной практике (характеристика профессиональной деятельности студента во время производственной практики) * Аттестационный лист выполнения практических и лабораторных работ (характеристика деятельности студента во время выполнения практических и лабораторных работ, при выполнении мини проекта) * Сводная ведомость оценок выполнения тестовых заданий по темам МДК 01.01 - МДК 01.06.   ***Дополнительные материалы:***   * Доклады участников научно-практических конференций * Грамоты за спортивные и общественные достижения * Дипломы и свидетельства за участие в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства. * Карта формирования общих компетенций. | | | | |
| **Оценка портфолио (включая требования к оформлению)** | | | | |
| **Предмет(ы)**  **оценивания** | **Показатели**  **оценки** | | **Критерии**  **оценки** | |
| ОК.1. по ОК.10. | Результаты участия в олимпиадах, конкурсах, конференциях … | | сертификаты, дипломы, подтверждающие участие в конкурсах, олимпиадах …. | |
| **Оценка презентации и защиты портфолио** | | | | |
| **Предмет(ы)**  **оценивания** | | **Показатели**  **оценки** | | **Критерии**  **оценки** |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | | Заметный интерес к обучению и приобретению профессионально значимых качеств | | Диаграмма успеваемости |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | | Обоснование выбора методов и способов решения профессиональных задач | | Оценка выполнения курсовых работ |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | | Адекватность оценки рабочей ситуации в соответствии с поставленными целями и задачами; | | Результаты выполнения проблемных заданий |
| Понимание последствий и степени личной ответственности за допущенные ошибки | |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | | Владение различными способами поиска информации; | |  |
| Используемость найденной для работы информации в результативном выполнении профессиональных задач, для профессионального роста и личностного развития | |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | | Устойчивость навыков эффективного использования современных ИКТ в профессиональной деятельности | | Использование возможностей ИКТ в оформлении портфолио |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | | Активное взаимодействие с обучающимися группы и преподавателями в процессе обучения и на экзамене | | Производственная характеристика |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | | Проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий. | | Производственная характеристика |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | | Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля | | Участие в олимпиадах, конкурсах … |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | | Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности | | Участие в НПК |
| ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | | Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности | | Результаты спортивных достижений. |

1. Рекомендуется согласовать оценочные средства с представителями профессионального сообщества (работниками и (или) специалистами по профилю получаемого образования, руководителей организаций отрасли, профессиональных экспертов и др.) и приложить документы, подтверждающие факт согласования [↑](#footnote-ref-1)